6VXE+

中文安裝手冊

1. PS/2 滑鼠開機功能: 您可以透過按兩下你的PS/2滑鼠右鍵或左鍵來開啟你的系統 (請先在BIOS中設定PS/2 滑鼠開機功能至開啟狀態)。

2. 鍵盤開機功能: 如果您使用的ATX電源供應器有支援300毫安培以上 5V Stand-By 電流(視鍵盤規格而定)，您就可以使用鍵盤，鍵入自設的密碼來開啟電腦 (請先設定鍵盤開機接腳及BIOS中的鍵盤開機密碼)。

3. 支援3階段ACPI 指示燈。

4. 支援數據機開機功能(COM A , B)。

5. 支援網路遠端開機功能 (ATX電源供應器5V Stand-By至少支援720毫安培以上的電流)。

Pentium® II / !!! / Celeron™處理器 主機板

R-41-04-010117C

REV. 4.1 Fourth Edition

本手冊所有提及之商標與名稱皆屬該公司所有。

本手冊若有任何內容修改，恕不另行通知。

聲霸卡是創巨科技有限公司在美國及一些其它國家己註冊的商標。

2001年1月17日 台北，台灣

I. 快速安裝指南

CPU 速度設定

系統速度可以選擇設定為 66 / 100 / 133MHz。**您可以選擇系統速度**DIP Switch (**SW1**)**及JP15並使用** DIP Switch (**SW2**) **來設定**CPU**速度。**

主機板上DIP SWITCH(**SW1)可設定系統速度**

SW1:

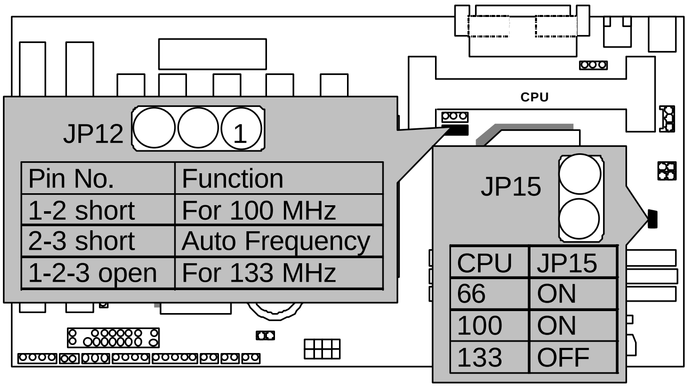
CPU	JP15	1	2	3	4
66	ON	ON	OFF	OFF	ON
75	ON	ON	ON	OFF	ON
83	ON	ON	OFF	ON	ON
100	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
112	ON	OFF	ON	OFF	OFF
124	OFF	OFF	OFF	ON	OFF
133	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
140	OFF	OFF	ON	ON	OFF
150	OFF	OFF	ON	OFF	OFF

請注意主機板上DIP SWITCH (**SW2**)**設定的倍頻及外頻，需要和**CPU**的倍頻及外頻相符合，否則易造成系統當機。**

SW2:

FREQ. RATIO	DIP SWITCH			
	1	**2**	**3**	**4**
X 3	ON	OFF	ON	ON
X 3.5	OFF	OFF	ON	ON
X 4	ON	ON	OFF	ON
X 4.5	OFF	ON	OFF	ON
X 5	ON	OFF	OFF	ON
X 5.5	OFF	OFF	OFF	ON
X 6	ON	ON	ON	OFF
X 6.5	OFF	ON	ON	OFF
X 7	ON	OFF	ON	OFF
X 7.5	OFF	OFF	ON	OFF
X 8	ON	ON	OFF	OFF
X 8.5	OFF	ON	OFF	OFF
X 9	ON	OFF	OFF	OFF
X 9.5	OFF	OFF	OFF	OFF

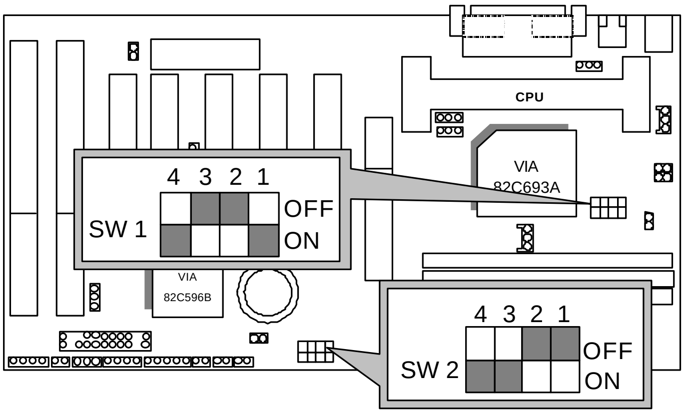
☞ **For 133MHz Jumper Setting:**



我們不建議您設定75, 83, 112, 124, 140, 150**或**MHz, **因為那不屬於硬體標準規格範圍**. **如果您要將系統速度設定為**75, 83, 112,124,140**或**150 MHz, **請依據您的硬體規格設定**,**例如**;CPU, **顯示卡**, **記憶體**,**硬碟來設定。**

☞ **黑色部份為主機板上**DIP SWITCH**可撥動之凸點**

1. Pentium® II /Celeron 233 / 66 MHz FSB


CPU
VIA
82C693A
VIA
82C596B
4 3 2 1
SW 1
OFF
ON
4 3 2 1
SW 2
OFF
ON

2. Pentium® II /Celeron 266 / 66 MHz FSB



3. Pentium® II /Celeron 300/Celeron 300A / 66 MHz FSB



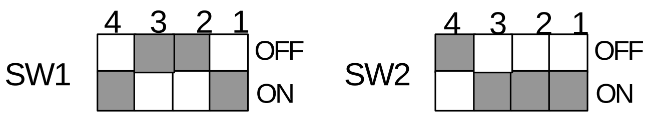
4. Pentium® II /Celeron 333 / 66 MHz FSB



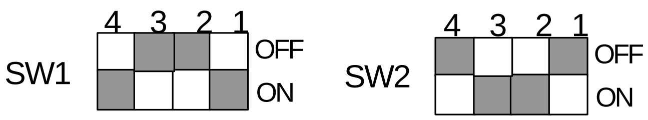
5. Pentium® II /Celeron 366 / 66MHz FSB



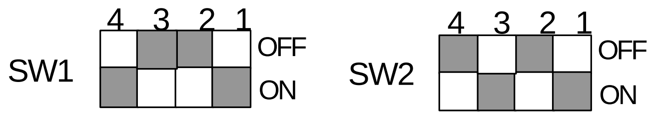
6. Pentium® II /Celeron 400 / 66MHz FSB



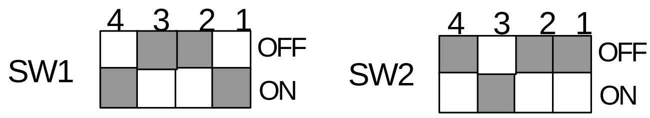
7. Pentium® II /Celeron 433 / 66MHz FSB



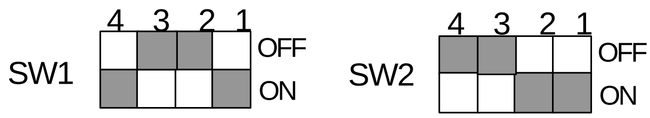
8. Pentium® II /Celeron 466 / 66MHz FSB



9. Pentium® II /Celeron 500 / 66MHz FSB



10. Pentium® II /Celeron 533 / 66MHz FSB



11. Pentium® II /Celeron 566 / 66MHz FSB **(保留)**



12. Pentium® II 350 / 100 MHz FSB



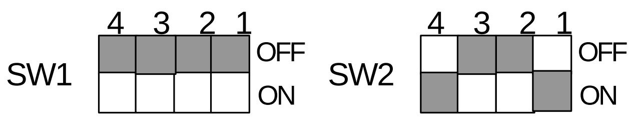
13. Pentium® II 400 / 100 MHz FSB



14. Pentium® II/!!! 450 / 100 MHz FSB



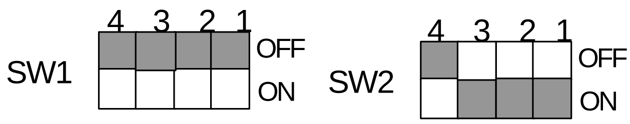
15. Pentium® II/!!! 500 / 100 MHz FSB



16. Pentium® II/!!! 550 / 100 MHz FSB



17. Pentium® II/!!! 600 / 100 MHz FSB



18. Pentium® II/!!! 650 / 100 MHz FSB



19. Pentium® II/!!! 700 / 100 MHz FSB



20. Pentium® II/!!! 750 / 100 MHz FSB



21. Pentium® II/!!! 800 / 100 MHz FSB



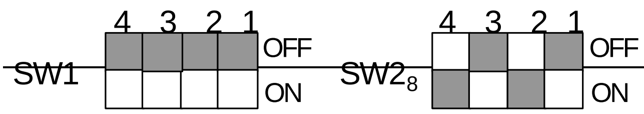
22. Pentium® II/!!! 850 / 100 MHz FSB **(保留)**



23. Pentium® !!! 533 / 133 MHz FSB



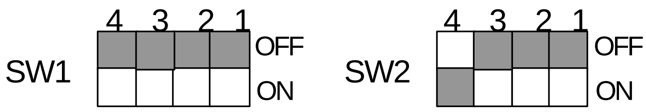
24. Pentium® !!! 600 / 133 MHz FSB



25. Pentium® !!! 667 / 133 MHz FSB



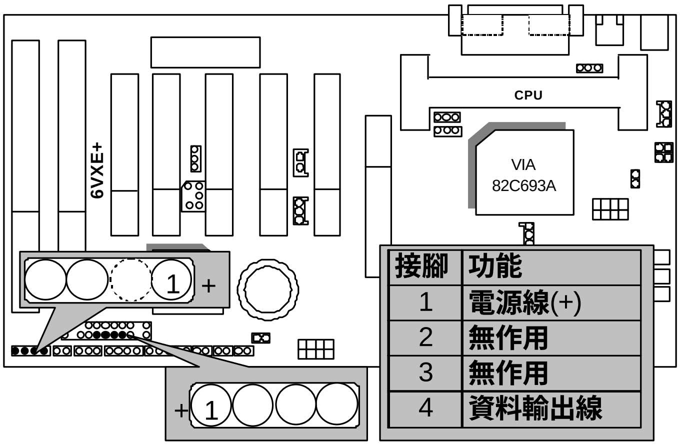
26. Pentium® !!! 733 / 133 MHz FSB



★ **我們不建議您設定CPU倍頻到8倍以上, 因為到目前為止沒有支援此倍頻的CPU.**

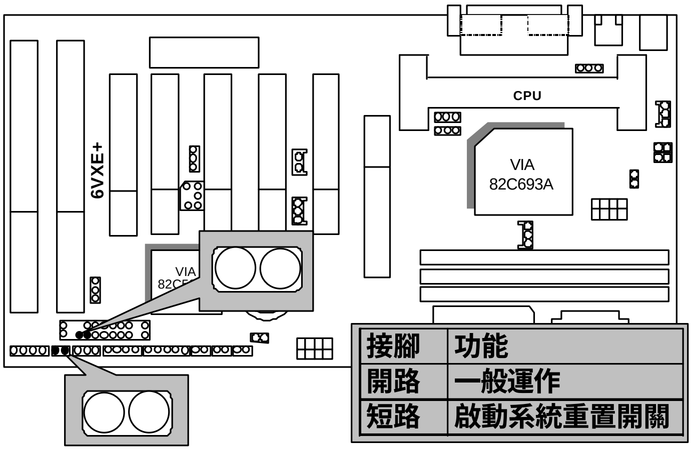
II. Jumper**設定的快速安裝指南**:

SPK : **喇叭連接頭** (Speaker Connector)



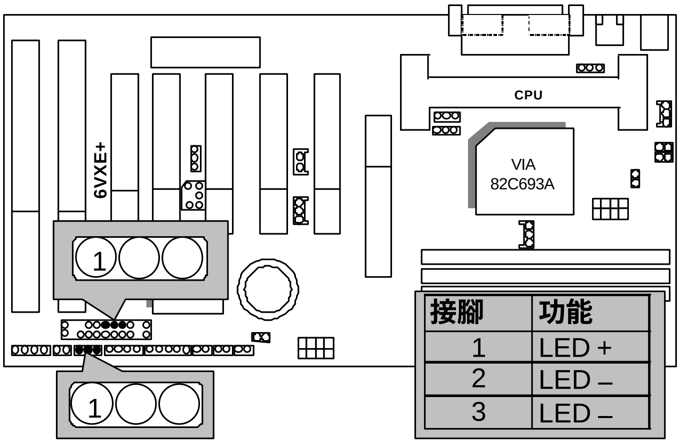
接腳	功能
1	電源線(+)
2	無作用
3	無作用
4	資料輸出線

RST :**重置開關**(Reset Switch)



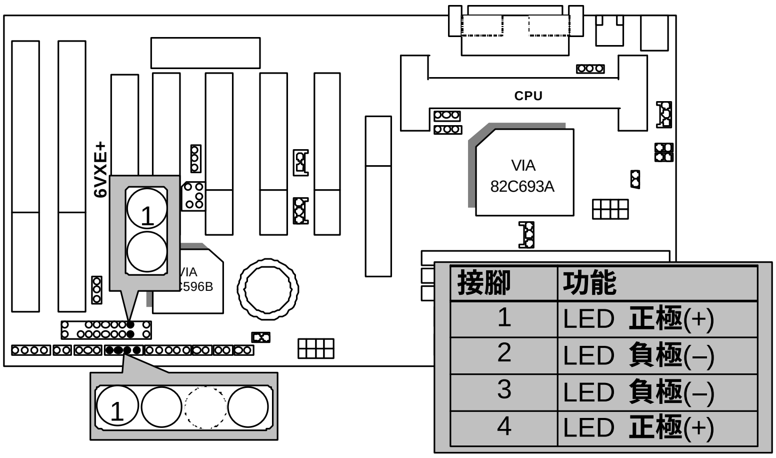
接腳	功能
開路	一般運作
短路	啟動系統重置開關

PW LED : ACPI**指示燈連接頭**



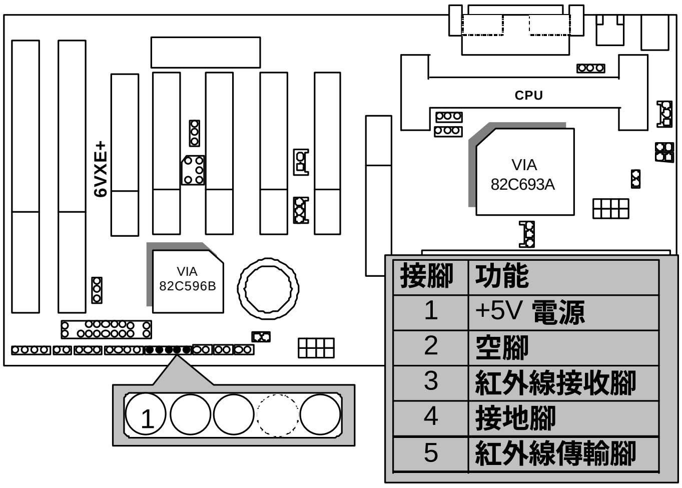
接腳	功能
1	LED +
2	LED –
3	LED –

HD : IDE **硬碟指示燈** (IDE Hard Disk Active LED)



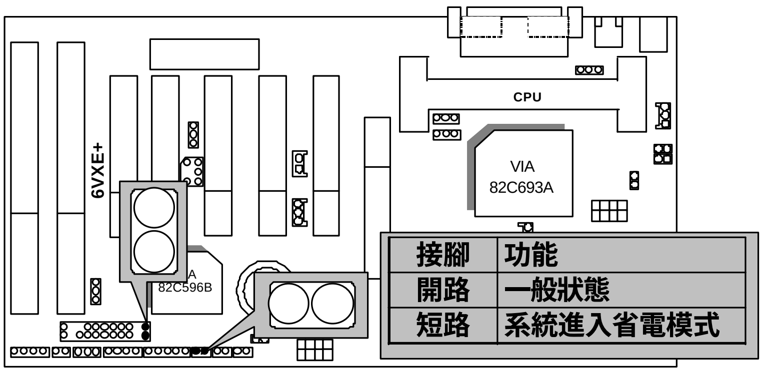
接腳	功能
1	LED **正極**(+)
2	LED **負極**(–)
3	LED **負極**(–)
4	LED **正極**(+)

IR : **紅外線連接端** (Infrared Connector) (Optional)



接腳	功能
1	+5V 電源
2	空腳
3	紅外線接收腳
4	接地腳
5	紅外線傳輸腳

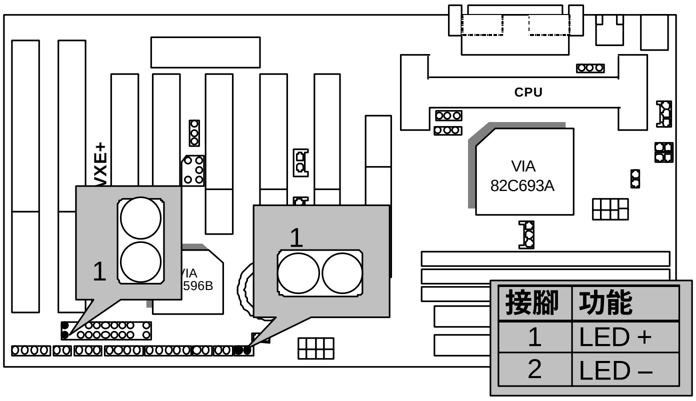
GN : **省電功能切換開關**(Green Function Switch)



接腳	功能
開路	一般狀態
短路	系統進入省電模式

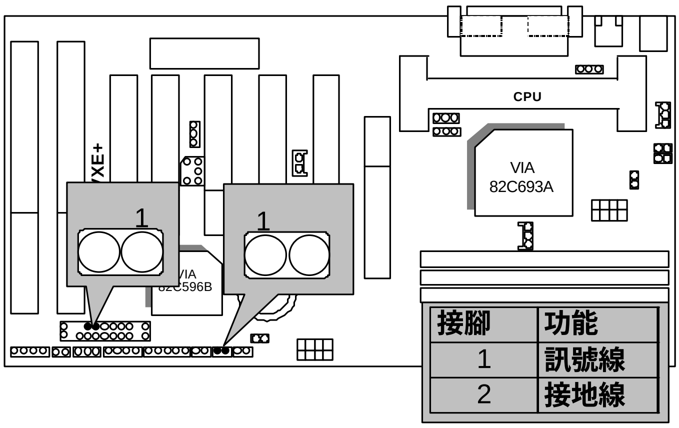
接 Green Button **(省電按鈕),可進入暫停模式.**
按 Soft Power Button **(系統電源按鈕),可跳出暫停模式.**

GD: **省電功能指示燈** (Green LED)



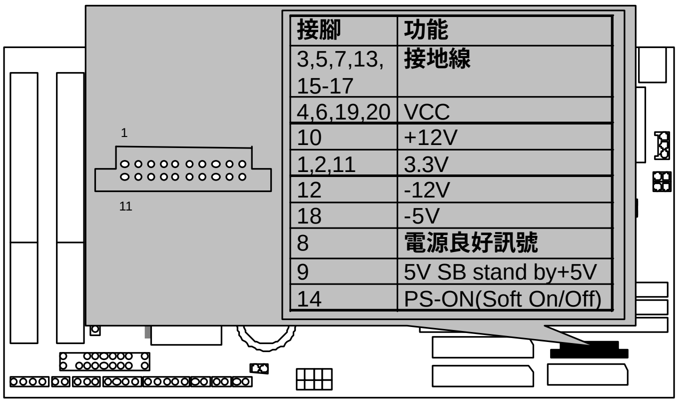
接腳	功能
1	LED +
2	LED –

Soft PWR : **系統電源開關接頭** (**支援**ATX**電源供應器**)



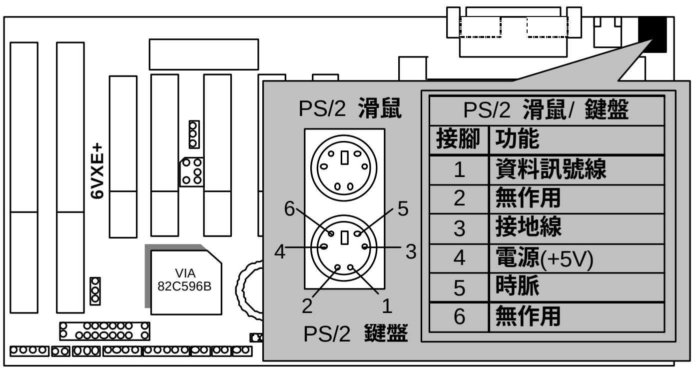
接腳	功能
1	**訊號線**
2	**接地線**

POWER1 : **電源接頭** (Power Connector)



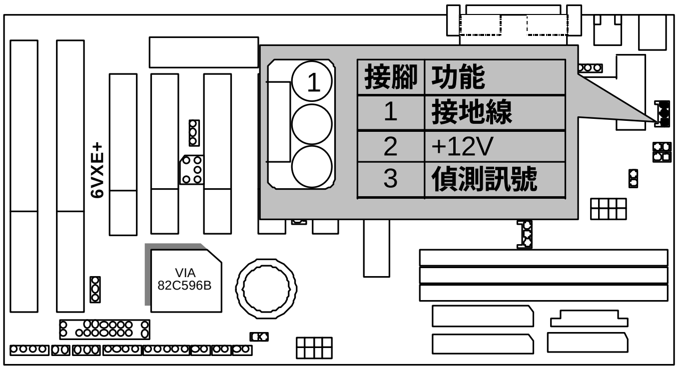
接腳	功能
3,5,7,13, 15-17	接地線
4,6,19,20	VCC
10	+12V
1,2,11	3.3V
12	-12V
18	-5V
8	電源良好訊號
9	5V SB stand by+5V
14	PS-ON(Soft On/Off)

PS/2 **滑鼠及**PS/2**鍵盤連接頭** (PS/2 Mouse / Keyboard Connector)

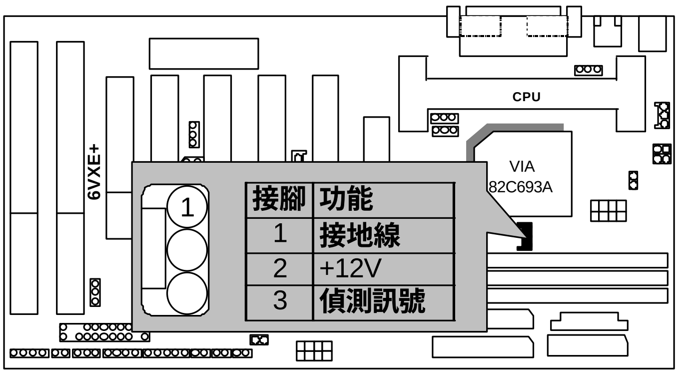


PS/2 滑鼠/ 鍵盤	
接腳	功能
1	資料訊號線
2	無作用
3	接地線
4	電源(+5V)
5	時脈
6	無作用

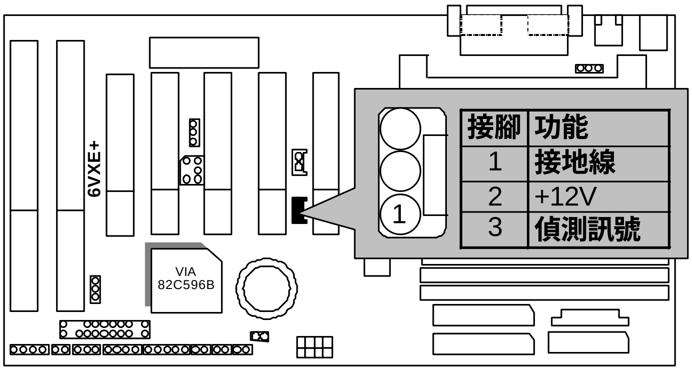
CPU FAN : CPU**散熱風扇電源接頭**



Power FAN :Power **散熱風扇電源接頭**

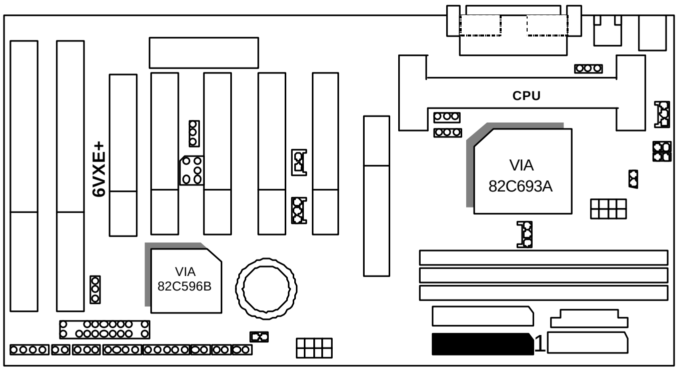


System FAN : System **散熱風扇電源接頭**

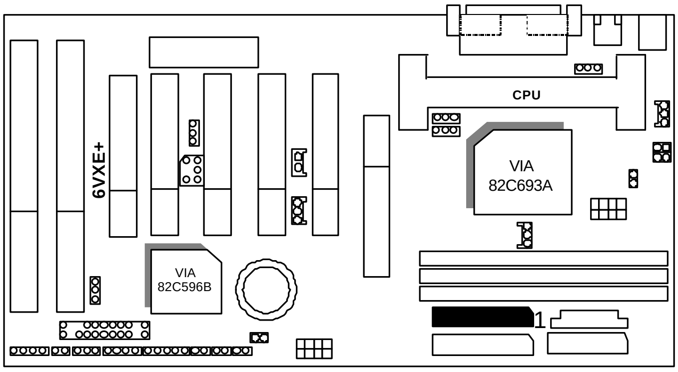


接腳	功能
1	接地線
2	+12V
3	偵測訊號

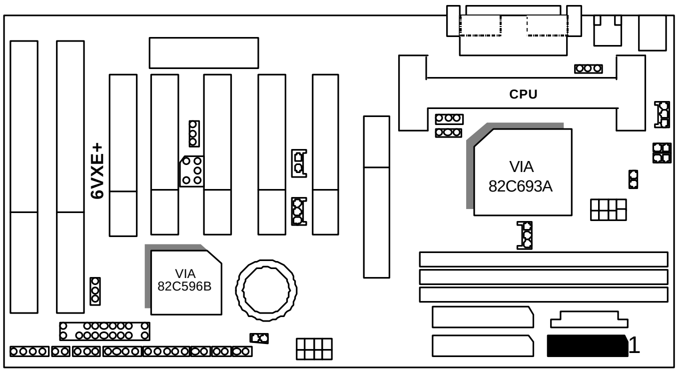
IDE1: **第一組** IDE**接頭** (For Primary IDE port)



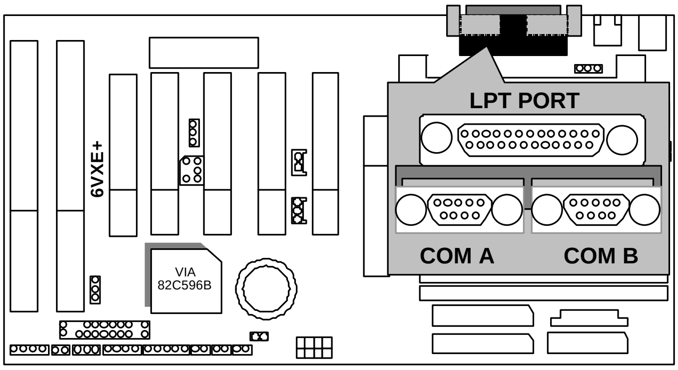
IDE2: **第二組** IDE **接頭** (For Secondary IDE port)



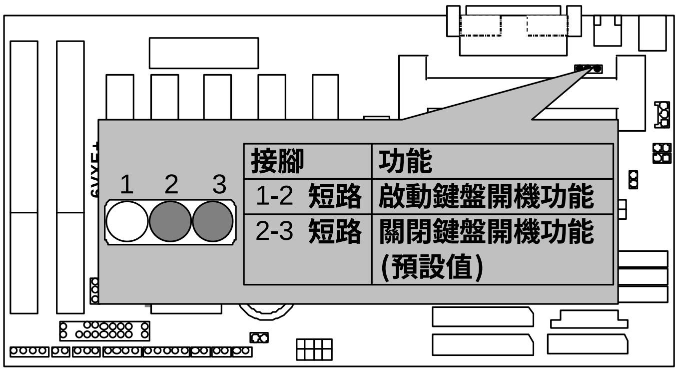
FLOPPY : **軟碟接頭** (FLOPPY Port)



LPT / COM A / COM B **連接頭** (LPT Port / COM A / COM B)

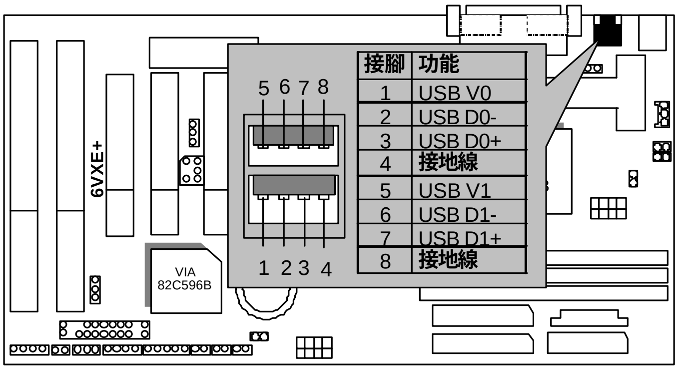


JP1: **鍵盤開機功能選擇**(Keyboard Power On Selection)

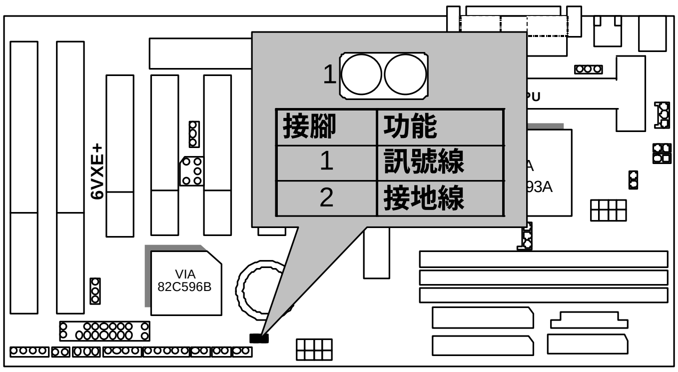


接腳	**功能**
1-2 **短路**	**啟動鍵盤開機功能**
2-3 **短路**	**關閉鍵盤開機功能 (預設值)**

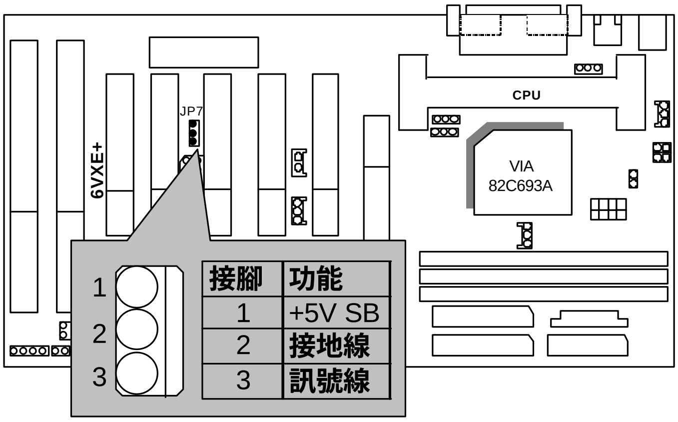
USB : USB**規格插座**(USB Port)



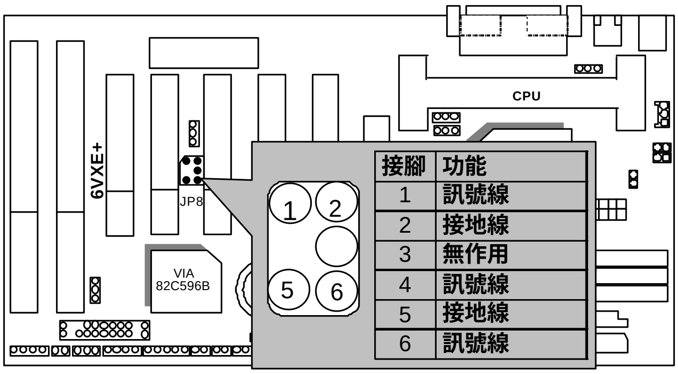
J15: ATX**電源供應器控制選擇**(ATX Power Control Selection)



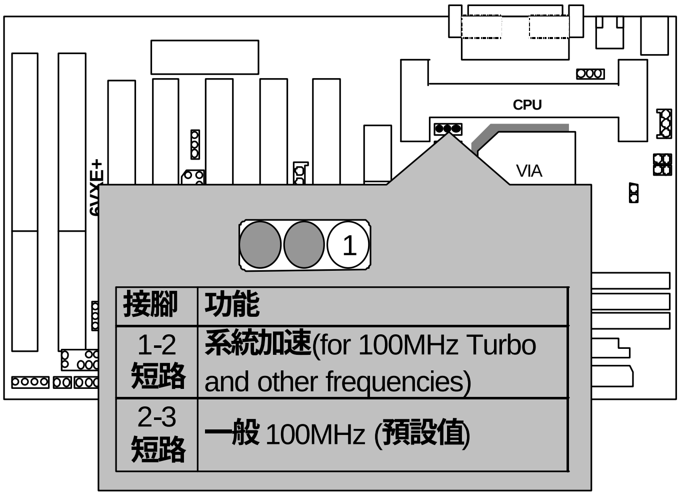
JP7: **網路遠端開機**(Wake on LAN)



JP8 SB-LINK : PCI **音效卡支援接頭**

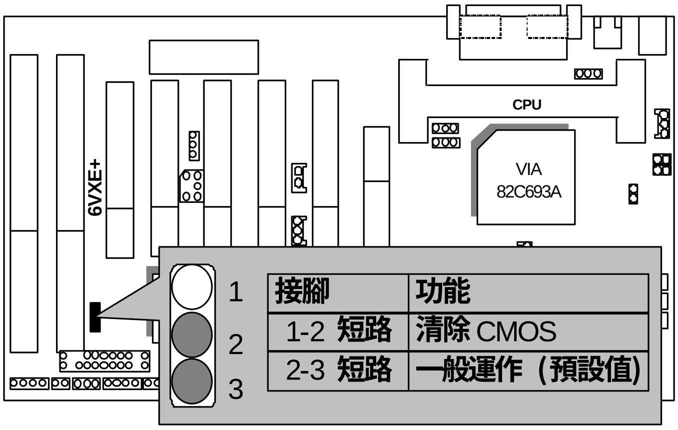


JP10 : **系統加速功能**



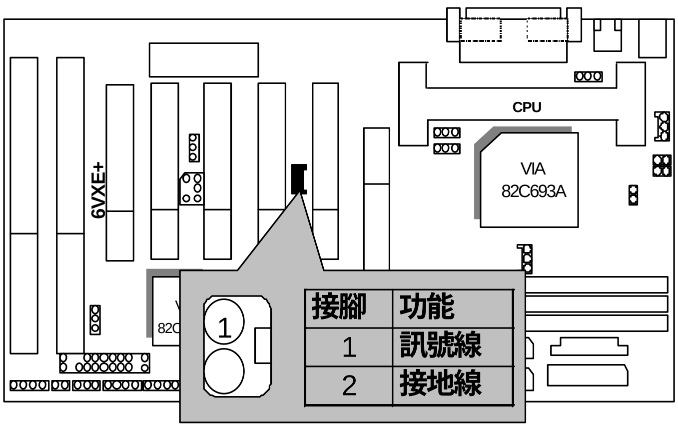
接腳	功能
1-2 短路	**系統加速**(for 100MHz Turbo and other frequencies)
2-3 短路	**一般** 100MHz (**預設值**)

JP11: **清除** CMOS **功能**



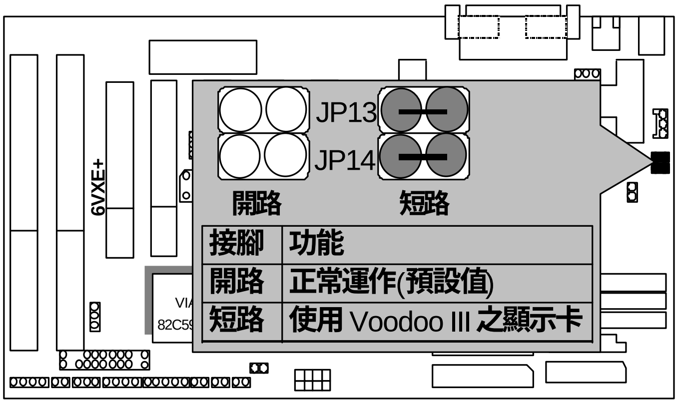
接腳	功能
1-2 短路	清除 CMOS
2-3 短路	一般運作（預設值)

J16: **內接型數據機開機功能**



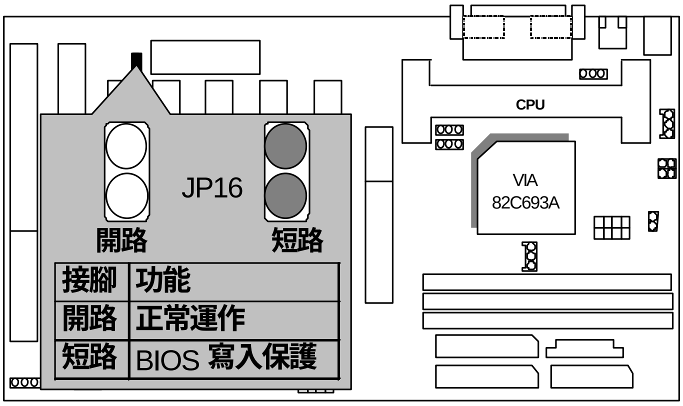
接腳	功能
1	訊號線
2	接地線

JP13 / JP14 : **使用**Voodoo III**之顯示卡**



接腳	功能
開路	正常運作(預設值)
短路	使用 Voodoo III 之顯示卡

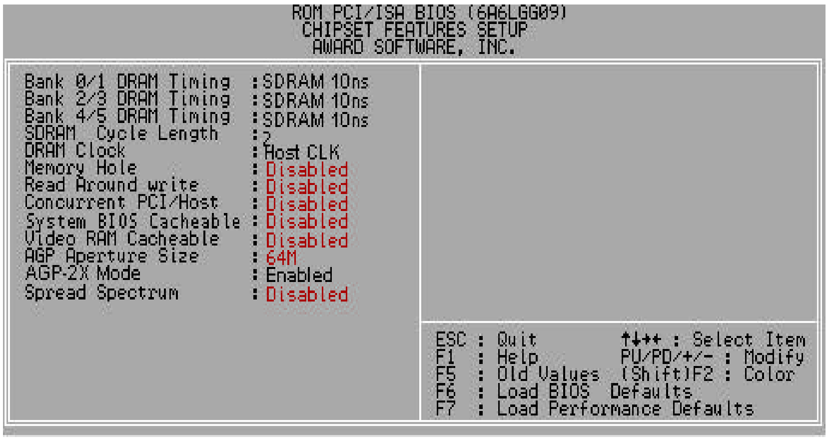
JP16: BIOS **寫入保護**



接腳	功能
開路	正常運作
短路	BIOS 寫入保護

III. 如何設定才能得到最高效益

如果您希望獲得最高的系統效益，請按照以下建議值來設定。



如以下是6VXE+的測試數據，基本上這些測試數值僅供參考，因為不同的軟、硬

體配備都會影響測試結果，所以我們無法保證使用者自行測試的數據會與下列公佈數值完全吻合。

- CPU　Pentium® !!! **處理器**
- **記憶體**　128 MB SDRAM (Winbond 902WB W986408BH-8H)
- **快取記憶體**　CPU**內建**512 KB**快取記憶體**
- **顯示介面卡**　GA-630 AGP **卡** (16MB SGRAM)
- **儲存裝置**　**內建** IDE **連接埠**(**硬碟**IBM DJNA-371800)
- **作業系統**　Windows NT™4.0
- **驅動程式**　**顯示卡驅動程式使用**1024 x 768 x 64K **色** x 75Hz **解析度**
  使用VIA IDE Bus Master **驅動程式**4.00**版**

Processor	Intel Pentium® !!!
	500MHz(100x5)
Winbench99(Ver 1.1)	
CPU mark99	37.2
FPU Winmark	2560
Business Disk	5660
Hi-End Disk	12800
Business Graphics	58.5
Hi-End Graphics	79.5
Winstone99	
Business	26.3
Hi-End	24.1

目錄

1. 前言

2. 規格說明

3. 硬體安裝

4. BIOS 組態設定

1.前言

1.1. 序

謝謝您使用6VXE+主機板。6VXE+是一片以Pentium®II / !!! / Celeron微處理器為主的主機板，並提供AGP / PCI / ISA 介面，以保證與AT規格完全相容。6VXE+ 兼具了高效益，高品質及最大的擴充彈性，並提供了更多新的功能。

本使用手冊也將教導如何安裝及設定主機板的相關接頭與各項BIOS功能設定。

1.2. 6VXE+的主要特性

- 使用標準英代爾Pentium® II/ !!! /Celeron 微處理器之PC / AT相容主機板。
- 使用Slot 1插槽, 支援從233-800 MHz 之Pentium® II/ !!! /Celeron 微處理器。
- VIA 阿波羅晶片組，支援 AGP / SDRAM / Ultra DMA/33/66 IDE / ACPI / 鍵盤及PS/2 滑鼠開機功能。
- 支援3xDIMMs, 使用3.3V EDO/ SDRAM DIMM 的記憶體插槽。
- 支援EDO 16MB ~ 384 MB, SDRAM 16MB~768MB記憶體(128Mb DRAM 顆粒)。
- 支援ECC或Non-ECC DRAM記憶體。
- 一個AGP插槽，五個PCI Bus插槽，二個ISA Bus插槽。
- 提供兩組IDE介面，支援Ultra DMA/33/66傳輸協定，最多可接四個IDE裝置。
- 提供兩組串列埠(使用16550相容高速晶片)、一組並列埠(支援EPP/ECP傳輸模式）、以及一組軟碟埠。
- 支援兩個USB接頭，一個PS/2規格之滑鼠及鍵盤。
- 使用經授權AWARD BIOS及2M bits 快閃記憶體。
- 主機板採四層設計 ATX 規格 (30.5 公分 x 18 公分)

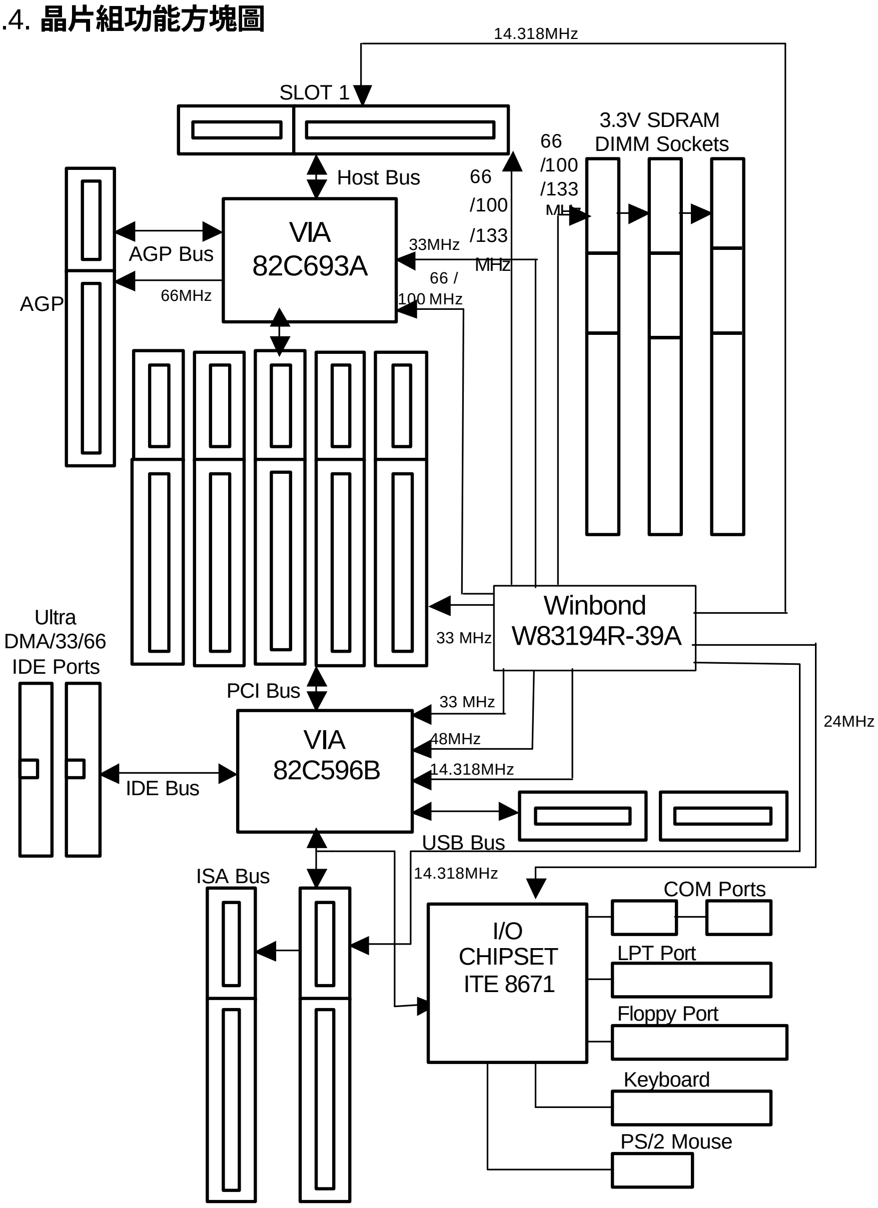
1.3. 6VXE+的效能測試

以下是6VXE+的測試數據，基本上這些測試數值僅供參考，因為不同的軟、硬體配備都會影響測試結果，所以我們無法保證使用者自行測試的數據會與下列公佈數值完全吻合。

- CPU　　Pentium® !!! 處理器
- 記憶體　　128 MB SDRAM (Winbond 902WB W986408BH-8H)
- 快取記憶體　　CPU內建512 KB快取記憶體
- 顯示介面卡　　GA-630 AGP 卡 (16MB SGRAM)
- 儲存裝置　　內建 IDE 連接埠(硬碟IBM DJNA-371800)
- 作業系統　　Windows NT™4.0
- 驅動程式　　顯示卡驅動程式使用1024 x 768 x 64K色 x 75Hz 解析度
  使用VIA IDE Bus Master 驅動程式4.00版

Processor	Intel Pentium® !!!
	500MHz(100x5)
Winbench99(Ver 1.1)	
CPU mark99	37.2
FPU Winmark	2560
Business Disk	5660
Hi-End Disk	12800
Business Graphics	58.5
Hi-End Graphics	79.5
Winstone99	
Business	26.3
Hi-End	24.1

1.4. 晶片組功能方塊圖


14.318MHz
SLOT 1
3.3V SDRAM
DIMM Sockets
66
/100
/133
MHz
Host Bus
66
/100
/133
MHz
VIA
82C693A
AGP Bus
33MHz
66 /
100 MHz
66MHz
AGP
Winbond
W83194R-39A
33 MHz
Ultra
DMA/33/66
IDE Ports
PCI Bus
33 MHz
24MHz
VIA
82C596B
48MHz
14.318MHz
IDE Bus
USB Bus
14.318MHz
ISA Bus
COM Ports
I/O
CHIPSET
ITE 8671
LPT Port
Floppy Port
Keyboard
PS/2 Mouse

1.5. Pentium® II / !!! 處理器簡介

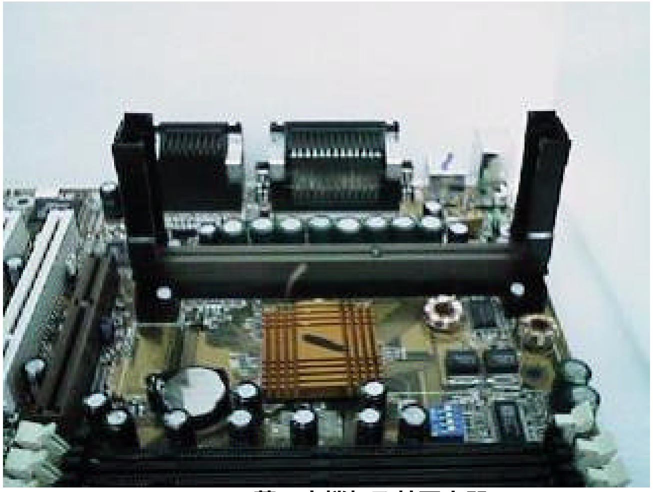


Figure 1:萬用支撐架及其固定器



Figure 2:OEM Pentium® II 處理器

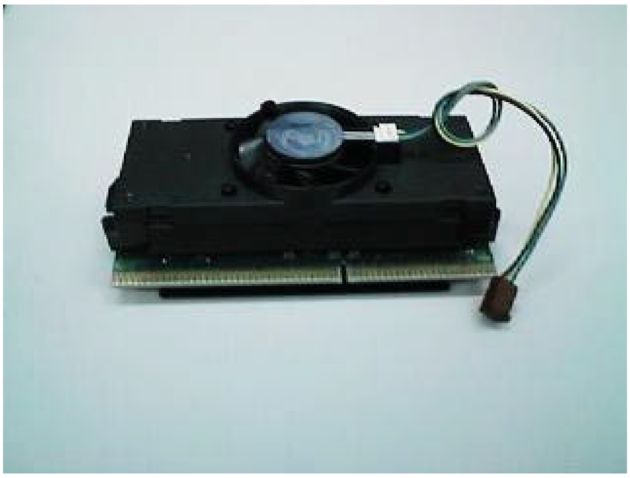


Figure 3:OEM Pentium® !!! 處理器

1.6 AGP簡介

AGP是一種新的加速繪圖介面。它完全脫離PCI 匯流排，讓繪圖控制器與系統晶片組間改走點對點的專用通道。

AGP 可以當作是一種更快速的PCI Port (32-bit at 66MHz對比32-bit at 33MHz)，或是一種支援雙倍資料傳輸、記憶體管道存取功能及旁波道定址的AGP Port。雙倍資料傳輸可以充分利用66.6MHz 時脈訊號的上升與下降邊緣，讓32位元匯流排的有效頻寬提昇為原來的四倍，達到533MB/sec(66.6*2*4)。記憶體管道存取功能可以縮短記憶體存取的延遲時間。旁波道定址功能則透過分離的線路傳遞控制訊號，以達到更快的傳輸速度。

2. 規格說明

2.1. 硬體規格

● CPU	– Pentium® II / !!! / Celeron 處理器 233 – 800 MHz –主機板上 242 pin接腳 66/100/133MHz 的slot1插槽
● 速度	– 66 /100/133MHz 系統頻率 – 66 MHz AGP Bus頻率支援(2X mode 133MHz) – 33 MHz PCI Bus頻率支援 – 8 MHz AT Bus頻率支援
● 系統記憶體	– 3條168 pins DIMM插槽 – 可用 8 / 16 / 32 / 64 / 128 / 256 MB DIMM 模組記憶體 (128Mb DRAM 顆粒) – 支援EDO 16MB ~ 384 MB, SDRAM 16MB ~ 768MB記憶體容量 (128Mb DRAM 顆粒) – 支援3.3V EDO/ SDRAM – 支援ECC或Non-ECC DRAM
● 快取記憶體	– CPU內建32 KB L1快取記憶體 – L2快取記憶體(依CPU種類而定) – L2快取記憶體支援DIB speed mode
● 輸出/入匯流排擴充槽	– 5 個33MHz的PCI-Bus擴充槽 – 2 個 8MHz 16 位元的ISA Bus擴充槽 – 1 個66MHz/133MHz的AGP-Bus擴充槽
● IDE 連接埠	– 雙通道加強型IDE介面，可連接4個IDE裝置並支援 Ultra DMA/33/66 傳輸模式 (使用IRQ 14，15) –支援Mode 3、4 的IDE及ATAPI CD-ROM介面

- I/O 連接埠 – 支援兩個16550高速串列埠
  – 支援一個加強型EPP/ECP LPT印表機埠
  – 提供一個軟碟介面
  – 支援兩個USB連接埠
  – 支援PS/2 滑鼠,鍵盤
- 省電功能 – 提供Suspend（暫停）模式
  – 提供省電開關與ACPI指示燈
  – 支援IDE及顯示裝置省電控制
  – 監視所有IRQ、DMA、I/O、顯示裝置等狀態
- BIOS – 採用2M bits 快閃式記憶體
  – 支援隨插即用,DMI功能
- 尺寸規格 – ATX 規格, 採四層板設計

2.2. 軟體規格

- 驅動程式 – TUCD (Bus Master + AGP Driver + Utilities)
- BIOS – 由AWARD公司授權使用AWARD BIOS
  – 提供AT CMOS Setup, BIOS / Chipset Setup, Green Setup, Hard Disk Utility 等設定功能
- 作業系統 – 適用多種作業系統如:MS-DOS®, Windows®95, Windows®98,WINDOWS™ NT, OS/2, NOVELL 及 SCO UNIX.

2.3. 環境規格

- 周圍溫度 – 攝氏0度至50度（運作時）
- 相對濕度 – 0至85%（運作時）
- 海拔高度 – 0至10,000英呎（運作時）
- 震動 – 0至1KHz
- 電流強度 – 4. 9至5. 2V, 在5. 0V時最大能輸出20A的電流

3. 硬體安裝

3.1. 清點附件

當您拿到一套完整的6VXE+**主機板，包裝盒內應有以下的配件：**

- **6VXE+ 主機板一片**
- **萬用支撐架及其固定器**
- **中文使用手冊一本**
- **軟、硬碟埠排線各一條。**
- **主機板驅動程式光碟片**.(Bus Master + AGP Driver + Utilities)

請注意!**主機板上有許多敏感的電子元件很容易因為接觸到靜電而損壞，所以，除非您要開始安裝主機板，否則儘可能不要將主機板從防靜電袋中取出。**

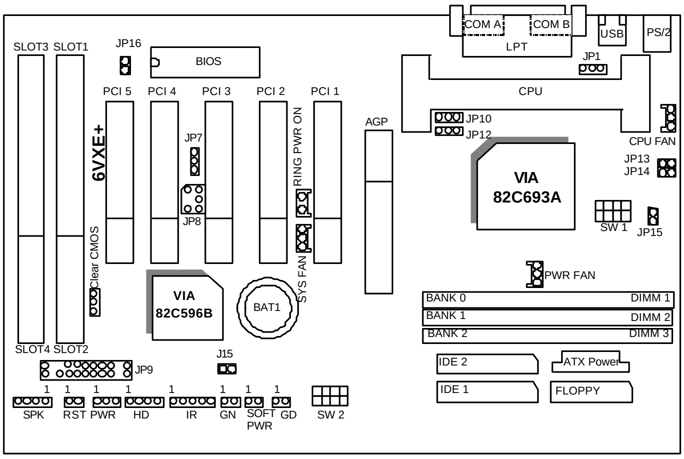
欲從防靜電袋中取出或安裝主機板時，必須在已接地的防靜電墊上。安裝人員必須手戴靜電護腕，並且與防靜電墊在同一點接地。

裝載運輸過程中,**容易造成損壞。安裝前請先檢查主機板的包裝袋是否有明顯的損壞，確認無誤後再行安裝。**

您可以輕易將它安裝到機殼上，請以機殼提供的塑膠支撐器、銅柱，分別套入各正確孔位，並鎖上螺絲以固定主機板，以防止主機板與機殼之間造成短路，而損壞主機板。

注意：如發現主機板有明顯損壞，請勿接上電源！

3.2. 主機板的元件配置圖



➢Figure 3.1➢

3.3. 排線接頭與Jumper調整快速對照表

♦ I/O Ports 排線接頭	
USB	USB 連接埠
PS/2	PS/2 滑鼠(上層)/ 鍵盤(下層)連接埠
IDE1	第一組 IDE 連接埠
IDE2	第二組 IDE 連接埠
FLOPPY	軟碟機連接埠
COMB	串列埠2 (COM B)
COMA	串列埠1 (COM A)
LPT	印表機連接埠
ATX Power	ATX Power 連接埠

♦ Slot 1
安裝Pentium® II / !!! / Celeron Processor專用插槽

♦ CPU FAN : CPU FAN Power Connector(CPU風扇電源接頭)	
接腳	功能
1	接地線
2	+12V 電源
3	感應線

♦ PWR Fan :Power FAN Connector(Power風扇電源接頭)	
接腳	功能
1	接地線
2	+12V 電源
3	感應線

♦ SYS FAN :System FAN Connector(System風扇電源接頭)	
接腳	功能
1	接地線
2	+12V 電源
3	感應線

♦ J15 : System After Ac Back (斷電後, 電源回復時的系統狀態選擇)	
開路	需按" Soft Power Switch" , 才能再重新啟動系統
短路	電源回復時, 直接重新啟動系統

♦ JP1 : Keyboard Power On Selection(鍵盤開機功能選擇)	
1-2 短路	啟動鍵盤開機功能
2-3 短路	關閉鍵盤開機功能(預設值)

♦ JP10 : System Acceleration (系統加速功能)	
1-2 短路	針對100MHz系統加速及其他頻率
2-3 短路	針對100MHz正常速度(預設值)

♦ JP11 : 清除CMOS 功能	
1-2 短路	清除CMOS 功能
2-3 短路	一般運作(預設值)

♦ JP7 : Wake on Lan (網路遠端開機)	
接腳	**功能**
1	+5V SB待機電源
2	接地線
3	訊號線

♦ SB-LINK : For PCI Audio / Sound Card use only (PCI 音效卡專用)	
接腳	**功能**
1	訊號線
2	接地線
3	保留
4	訊號線
5	接地
6	訊號線

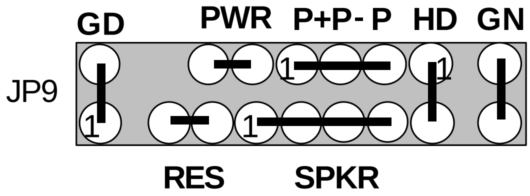
♦ RING PWR ON (內接式數據機開機功能)	
接腳	**功能**
1	訊號線
2	接地線

♦ IR : INFRARED Connector（紅外線連接端）(Optional)	
接腳	**功能**
1	IR 訊號輸出端
2	接地線
3	IR 訊號輸入端
4	信號端
5	電源正端（+）

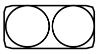
♦ JP13 & JP14: 使用Voodoo III 之顯示卡	
開路	正常運作(預設值)
短路	使用Voodoo III 之顯示卡

♦ JP16: BIOS 寫入保護	
接腳	**功能**
開路	正常運作
短路	BIOS 寫入保護

JP9 :   2*11 PIN Jumper **說明**

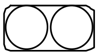


Soft PWR: **按鍵開/關機** (Soft Power Connector)



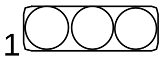
開路: **正常狀態**
短路: **啟動電源開關**

RES: **重置開關接頭** (Reset Switch)



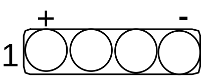
開路： 正常狀態
短路： 強迫系統重新開機

P+P-P-: **電源指示燈** (Power LED)



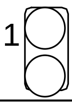
接腳 1 : LED **燈號正極**(+)
接腳 2 : LED **燈號負極**(-)
接腳 3 : LED **燈號負極**(-)

SPKR : PC**喇叭接頭** (Speaker Connector)



接腳 1 : **電源線** (VCC) (+)
接腳 2 : **無作用**
接腳 3 : **無作用**
接腳 4 : **資料輸出線**(-)

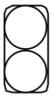
HD: **硬碟存取指示燈接頭** (IDE Hard Disk Active LED)



接腳 1: LED **燈號正極**(+)

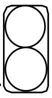
接腳 2: LED **燈號負極**(-)

GN: **省電模式開關** (Green Function Switch)



開路:正常狀態
短路:進入省電模式

GD: **省電模式指示燈** (Green LED)


1

接腳 1: LED **燈號正極**(+)
接腳 2: LED **燈號負極**(-)

3.4. 主記憶體的安裝

6VXE+**主機板支援記憶體規格非常齊全，可以安裝** 8 / 16 / 32 / 64 /128 / 256MB (128Mb DRAM**顆粒**)**之**168pin**的**DIMM**模組記憶體。內建**DRAM**記憶體系統包含了**0、1、2**共三個** banks。**總共記憶體大小的範圍**EDO**為**16MB ~ 384 MB, SDRAM**為**16MB~768MB(128Mb DRAM**顆粒**)。 **當系統之外頻速度為**66MHz**時**, SDRAM**的速度可為** 67~100 MHz。**當系統之外頻速度為** 100MHz**時**, SDRAM**的速度須為**100 MHz。

使用168-pin DIMM **模組記憶體時，可以一條為安裝單位，因為**168-pin DIMM **模組記憶體即擁有**64bits **的資料頻寬**,**符合**64**位元系統。當您安裝好**168-pin DIMM **模組記憶體時，**6VXE+**會自動偵測安裝的**DRAM，**並採用正確的電源及存取時序來使記憶體運作達到最理想的狀態。**

💣 **安裝**168-pin DIMM **模組記憶體時**,**請垂直插入插槽中**, **方向錯誤會造成無法完全插入**, **故請確認方向是否正確。**

3.5. CPU 速度設定

系統匯流排之運算速度可以透過調整DIP Switch **(SW1) 及 JP15來設定為**66 / 100 MHz **或** 133 MHz。**使用者可以透過**DIP Switch **(SW2) 來調整**CPU**之倍頻並設定**CPU**速度。** CPU **的速度及倍頻**(RATIO)**必須和您所調整的設定一 致，否則易造成機器當機現象。**

主機板上DIP SWITCH(**SW1)可設定系統速度**

SW1:

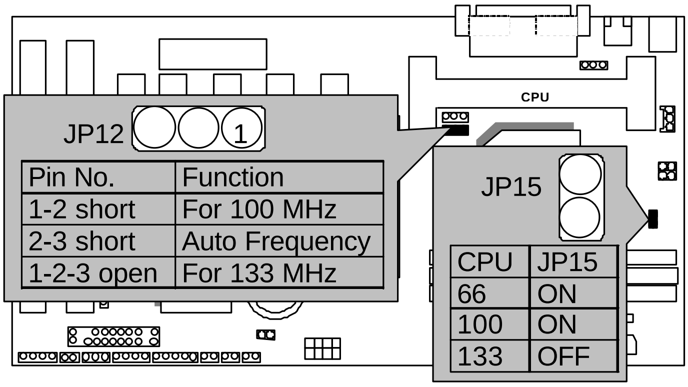
CPU	JP15	1	2	3	4
66	ON	ON	OFF	OFF	ON
75	ON	ON	ON	OFF	ON
83	ON	ON	OFF	ON	ON
100	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
112	ON	OFF	ON	OFF	OFF
124	OFF	OFF	OFF	ON	OFF
133	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
140	OFF	OFF	ON	ON	OFF
150	OFF	OFF	ON	OFF	OFF

請注意主機板上DIP SWITCH (**SW2**)**設定的倍頻及外頻，需要和**CPU**的倍頻及外頻相符合，否則易造成系統當機。**

SW2:

FREQ. RATIO	DIP SWITCH			
	1	**2**	**3**	**4**
X 3	ON	OFF	ON	ON
X 3.5	OFF	OFF	ON	ON
X 4	ON	ON	OFF	ON
X 4.5	OFF	ON	OFF	ON
X 5	ON	OFF	OFF	ON
X 5.5	OFF	OFF	OFF	ON
X 6	ON	ON	ON	OFF
X 6.5	OFF	ON	ON	OFF
X 7	ON	OFF	ON	OFF
X 7.5	OFF	OFF	ON	OFF
X 8	ON	ON	OFF	OFF
X 8.5	OFF	ON	OFF	OFF
X 9	ON	OFF	OFF	OFF
X 9.5	OFF	OFF	OFF	OFF

☞ **For 133MHz Jumper Setting:**



我們不建議您設定75, 83, 112, 124, 140, 150**或**MHz, **因為那不屬於硬體標準規格範圍**. **如果您要將系統速度設定為**75, 83, 112,124,140**或**150 MHz, **請依據您的硬體規格設定**,**例如**;CPU,**顯示卡**, **記憶體**,**硬碟來設定。**

CPU**是對靜電極為敏感的電子元件，特別容易受靜電損壞，所以在裝**CPU**時，請儘可能遠離金屬，尤其注意不要碰到接腳部分。**

3.6. CMOS RTC **及** ISA **組態儲存之** CMOS RAM

內建RTC**及**CMOS RAM。**主機板上的電池確保**RTC**及**CMOS RAM**在關機後不會因為主電源的消失，因而失去檔案或停止運作。**RTC（Real Time Clock**真實時脈）的功用是為**PC**提供正確的時間和日期。系統上所有的設定都儲存在**CMOS RAM**裡，每次開機，**CMOS **會自動把設定組態載入系統裡。 在正常使用狀態下，主機板上的電池大約有五年的壽命，也就是說五年後如果您發現電腦的時間變慢了或日期不對，您就要有心理準備該換電池了。**

3.7. PC**喇叭的連接**

PC**喇叭的接頭共有四支接腳，但其實只有最外緣的兩支接腳有作用。**PC**喇叭的連接是有方向性的，只要將機殼上**4-pin**的**SPK**接線，按**Pin to Pin**的方式接 SPKR上即可。**(**正極接**+**，負極接**-)

3.8. Reset重置按鈕的連接

Reset重置按鈕可以在不重新關閉電源的情況，強迫電腦重新冷開機，Reset接頭沒有方向性，只要短路即進行Reset動作。Reset重置按鈕是一2-pin連接器，應安裝主機板上RST位置。

3.9. 電源燈號的連接

電源指示燈（Power LED）會全亮、閃爍、全滅,用來顯示主機板（或說是電 腦）目前處於那種階段的能源管理狀態。所有LED都是有方向性的，也就是必需正接正，負接負，若是接反則LED不會亮，此時只需將方向反過來插上即可，電源指示燈的接頭為PWR。

3.10. IDE 與 ATAPI 裝置的安裝

主機板上有兩個ATAPI標準規格的加強型PCI IDE接頭 (**IDE1, IDE2**)。 每一個IDE接頭都可以外接兩個ATAPI週邊設備(如IDE 硬碟、光碟機及磁帶機)，所以兩個接頭總共可以外接四個ATAPI週邊設備。

3.11. 週邊裝置的安裝

當您安裝了主機板上的所有元件、接頭並設定好相關的Jumpers後，並將之固定於機殼內，接著便可繼續安裝其它介面卡與儲存週邊裝置，如顯示卡、音效卡、網路卡以及軟、硬碟及其電源、資料排線....等。安裝完畢，請仔細檢查所有電源、排線及設定，尤其是CPU的電源、頻率設定，以免造成任何損失，待確認無誤，即可打開電源，並繼續進行 CMOS SETUP的相關設定，以便使電腦正常開機運作。

3.12. 鍵盤與PS/2滑鼠的安裝

主機板上有PS/2接頭,開機後BIOS會自動偵測PS/2接頭是否有接滑鼠，如果有BIOS會自動設滑鼠的IRQ為12。在您結束安裝週邊設備後，最好能不厭其煩的在仔細的檢查一遍，再啟動您的電腦。